

مادة : العلوم الفيزيائية المستوى: السنة الثانية من التعليم الثانوي الإعدادي الأسدس 2 المرحلة 2	فرض كتابي محروس 2 د 2 مدة الإنجاز: ساعة		الثانوية الإعدادية: القدس قرية با محمد-تاوانات الأستاذ: رضوان العاصمي
النقطة 20 /		القسم والرقم الاسم و النسب	الموسم الدراسي 2011-2012

التمرين الأول: (5.5نقط)

- (1) املا الفراغ بما يناسب مجمعة, سمكها, موازية البؤرة الصورة, مفرقة
- تصنف العدسات بمقارنة..... وحافتيها. وهي نوعان عدسات..... وعدسات.....
 - تسمى نقطة تقاطع الأشعة الضوئية الخارجة من عدسة مجمعة..... وتتردد هذه..... للمحور البصري.

(2) اختر الكلمة الصحيحة

- تلعب العين دور عدسة مجمعة / مفرقة تتكون الصورة في العين على البلورية / الشبكية المسافة البؤرية للعين ثابتة / متغيرة

التمرين الثاني (10.5نقط) :

نضع شيئا مضيئا AB=20cm يبعد عن العدسة بمسافة OA=60cm و f=40 cm

*1 عرف

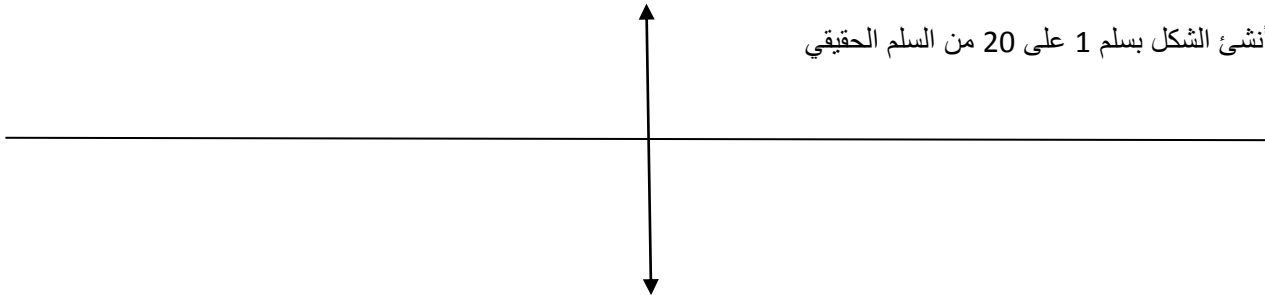
العدسة.....

*2 عرف قوة عدسة.....

*3 اعط العلاقة بين قوة العدسة وبعدها البؤري.....

*4 أحسب قوة العدسة.....

*5 أنشئ الشكل بسلم 1 على 20 من السلم الحقيقي



*6 اعط مميزات الصورة.....

التمرين الثالث (4نقط)

أنشئ هندسيا كيف تتكون الصورة بواسطة المكبرة

